

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 05/I2 - Microbiologia, settore scientifico-disciplinare BIO/19 - Microbiologia presso il Dipartimento di SCIENZE FARMACOLOGICHE E BIOMOLECOLARI, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 59 del 26/07/2022). Codice concorso 5074.

Lisa Lombardi

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	LOMBARDI
NOME	LISA
DATA DI NASCITA	08/12/1986

TITOLI**TITOLO DI STUDIO**

- **Laurea Triennale in Scienze Biologiche Molecolari** con votazione 110 *cum laude*/110, ottenuta presso l'[Università di Pisa](#), Pisa, Italia. Titolo della Tesi: "Valutazione dell'attività fungicida del peptide cationico Epcidina20 nei confronti del lievito *Candida glabrata*".
08-03-2010
- **Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari e Industriali** con votazione 110 *cum laude*/110, ottenuta presso l'[Università di Pisa](#), Pisa, Italia. Titolo della Tesi: "Attività antifungina e citotossicità del peptide cationico Epcidina20, quale potenziale candidato per il trattamento delle infezioni vaginali sostenute dal lievito *Candida glabrata*".
07-05-2012

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

- **Dottorato di Ricerca in Scienze Cliniche e Traslazionali**, ottenuto presso l'[Università di Pisa](#), Pisa, Italia. Titolo della Tesi: "Identification and functional characterisation of a *Candida orthopsilosis* adhesin"
04-07-2016

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

- **Assegno di Ricerca (Post-Doctoral Research Fellow - Level 1)**
[School of Biomolecular and Biomedical Science, Conway Institute, University College Dublin \(UCD\), Dublino, Irlanda](#)
dal 11-07-2016 al 31-12-2018
Progetto dal titolo "Post-genomic analysis of biofilm and virulence characteristics of the pathogenic yeast, *Candida parapsilosis*" sotto la supervisione del Principal Investigator e titolare del Progetto, Prof.ssa Geraldine Butler. Il Progetto è stato finanziato dalla Science Foundation Ireland (SFI; funding scheme "SFI Investigator Programme", Research Area "Genetics and Genomics/Immunity and Infection"), ed aveva lo scopo di approfondire la conoscenza del ruolo di regolatori trascrizionali e protein-kinasi nel controllo della produzione di biofilm da parte del lievito patogeno *Candida parapsilosis*. Nell'ambito del Progetto è stata anche implementata in questa specie la tecnologia CRISPR-Cas9, che ne ha significativamente semplificato la manipolazione genetica.
- **Assegno di Ricerca (Post-Doctoral Research Fellow - Level 2)**
[School of Medicine, Conway Institute, University College Dublin \(UCD\), Dublino, Irlanda](#)
dal 01-01-2019 al 31-12-2020
Progetto dal titolo "Killer plasmids as drivers of genetic code changes during yeast evolution" sotto la supervisione del Principal Investigator e titolare del Progetto, Prof. Ken Wolfe. Il Progetto è stato finanziato dalla EU ("Programme H2020-EU.1.1. - EXCELLENT SCIENCE - European Research Council (ERC)", Research Area "Natural Science"), ed indaga la spinta evolutiva all'origine della riassegnazione del codone CUG da Leucina a Serina in

alcuni gruppi di lieviti appartenenti alle *Saccharomycotina*. Nell'ambito di questo incarico ho studiato più approfonditamente due famiglie geniche pericentromeriche coinvolte nel processo di sporulazione del lievito *Torulaspora globosa*.

- **Assegno di Ricerca (Research Scientist - Postdoctoral Researcher)**
[School of Biomolecular and Biomedical Science \(SBBS\), Conway Institute, University College Dublin \(UCD\), Dublino, Irlanda](#)
dal 01-01-2020 ad oggi
Progetto dal titolo "Effect of genome diversity on antifungal drug resistance in the human pathogen *Candida parapsilosis*" sotto la supervisione del Principal Investigator e titolare del progetto, Prof.ssa Geraldine Butler. Il Progetto è finanziato da Science Foundation Ireland (SFI; funding scheme "SFI Frontiers for the Future", Research Area "Genetics and Genomics/Microbiology"), e si prefigge di utilizzare approcci genomici (Next Generation Sequencing) e gene-editing con la tecnologia CRISPR-Cas9 su larga scala per investigare la farmaco resistenza nel lievito *Candida parapsilosis*.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

- **Incarico di Insegnamento (Associated Staff: Tutor)**
[College of Science, School of Biomolecular and Biomedical Science, University College Dublin \(UCD\), Dublin, Ireland](#)
dal 22-08-2016 al 29-02-2020
Corso facente parte del Bachelor of Science (BSc) in Biomolecular and Biomedical Science; Modulo: Molecular Genetics and Biotech (BMOL20090); coordinatore del modulo: Dr. Patrick Caffrey. Il corso si concentra sui meccanismi replicativi degli acidi nucleici e sulla sintesi proteica, e su come questi processi possano essere sfruttati nella tecnologia del DNA ricombinante. Come Tutor sono responsabile della valutazione dell'elaborato finale degli studenti. Ho ricoperto questo incarico dall'anno accademico 2016/2017 all'anno accademico 2019/2020.
- **Incarico di Insegnamento (Co-Lecturer)**
[College of Science, School of Biomolecular and Biomedical Science, University College Dublin \(UCD\), Dublin, Ireland](#)
dal 22-08-2017 ad oggi
Corso facente parte del Bachelor of Science (BSc) in Genetics; Modulo: Undergraduate Research 1 (GENE30060); coordinatore del modulo: Prof.ssa Geraldine Butler. Il corso prevede una parte di lezione frontale ed una parte di attività di laboratorio/ricerca, ed è rivolto a studenti con un forte interesse in genomica e microbiologia. Il mio contributo copre nello specifico lezioni frontali concernenti: i) introduzione alle specie fungine; ii) genomi fungini e ricerca di metaboliti secondari; iii) patogenesi fungina; iv) sequenziamento di genomi di specie fungine isolate dall'ambiente. Ricopro questo incarico continuativamente dall'anno accademico 2017/2018 (ad eccezione dell'anno 2020, in cui il corso era temporaneamente sospeso a causa della pandemia).
- **Incarico di Insegnamento (Co-Supervisor)**
[College of Science, School of Biomolecular and Biomedical Science, University College Dublin \(UCD\), Dublin, Ireland](#)
dal 01-10-2021 al 31-12-2021
Incarico ufficiale di supervisione (in combinazione con il Prof. Ken Wolfe) di uno studente universitario per il progetto di ricerca conclusivo per la Laurea (BSc), mirato ad implementare la tecnologia CRISPR-Cas9 in *Torulaspora delbrueckii*, un lievito di crescente interesse per i processi di produzione vinicola. Il progetto - e la Tesi di Laurea su di esso basata - costituiscono una parte significativa della valutazione finale dello studente.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

- **Visiting PhD student**
[Imperial College London, Londra, Regno Unito](#)
dal 23-01-2015 al 22-10-2015
Internship di ricerca presso il laboratorio del Dr Ernesto Cota (Imperial College, Faculty of Natural Sciences, Department of Life Sciences) allo scopo di investigare la struttura tridimensionale e le capacità adesive di una proteina di superficie del lievito patogeno *Candida orthopsilosis*, tramite spettroscopia NMR e saggi biofisici (fluorescence polarization).
- **Partecipazione al "Molecular Mycology: Current Approaches to Fungal Pathogenesis Course"**
[Marine Biological Laboratory \(MBL\), Woods Hole, MA, USA](#)
Il Molecular Mycology Course è uno degli Advanced Research Training Courses che si tengono al Marine Biological Laboratory (MBL), un Istituto che attrae ogni anno una popolazione eterogenea di più di 500 giovani ricercatori da più di 300 Istituti e 30 Paesi ogni anno, interessati alle Scienze per la Vita (<https://www.mbl.edu/education/courses/>). Ogni anno il comitato organizzativo del Corso seleziona una rosa di partecipanti a livello globale tra giovani ricercatori interessati ad approfondire la loro conoscenza in merito ai meccanismi patogenici fungini, i modelli animali utilizzati, e le tecnologie molecolari disponibili per lo studio della

biologia fungina. Il corso prevede un numero chiuso di partecipanti. La selezione avviene in base al *curriculum* degli applicanti.
dal 30-07-2018 al 15-08-2018

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

- Partecipazione come **Collaboratore Coordinato Continuativo**, sotto la supervisione della Prof.ssa Arianna Tavanti, alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazione a livello nazionale tra l'Università di Pisa (Unità di Ricerca 1, Responsabile Scientifico Dr Arianna Tavanti) e l'Università Cattolica del Sacro Cuore (Unità di ricerca 2, Responsabile Scientifico Dr Elena De Carolis) nell'ambito del Progetto FIRB - PROGRAMMA "FUTURO IN RICERCA" intitolato "Nuove strategie diagnostiche e valutazione dei meccanismi molecolari di patogenicità e farmaco resistenza di miceti patogeni emergenti: *Candida parapsilosis*, *C. orthopsilosis* e *C. metapsilosis*" (RBFR100FLV).
dal 01-02-2016 al 01-03-2016

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Relatore alla conferenza "**13th FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita) CONGRESS**", svoltasi a Pisa, Italia, il 24-27 Settembre 2014. Presentazione orale dal titolo: "Molecular characterisation of a *Candida orthopsilosis* putative adhesin". Autori: Lombardi L, Zoppo M, Rizzato C, Bertini A, Senesi S, Tavanti A.
dal 24-09-2014 al 27-09-2014
- Relatore alla conferenza internazionale "**7th FEBS Advanced Lecture Course on Human Fungal Pathogens**", svoltasi a Nizza, Francia, il 13-19 Maggio 2017. Presentazione orale dal titolo: "Development of a plasmid based system for CRISPR-Cas9 mediated mutation in *Candida parapsilosis*". Autori: Lombardi L, Turner SA, Zhao F, Butler G.
dal 13-05-2017 al 19-05-2019
- Relatore alla conferenza internazionale "**Candida and Candidiasis**", svoltasi a Providence, RI, USA, il 15-19 Aprile 2018. Presentazione orale dal titolo: "An improved system for CRISPR-Cas9 mediated gene editing in *Candida parapsilosis*". Autori: Lombardi L, Butler G.
dal 15-04-2018 al 19-04-2018
- Relatore alla conferenza internazionale "**Candida and Candidiasis**", svoltasi online (a causa delle restrizioni associate alla situazione pandemica) il 21-27 Marzo 2021. Presentazione orale dal titolo: "Generation and characterisation of a large library of CRISPR-Cas9 edited strains reveal new key players in *Candida parapsilosis* biology". Autori: Lombardi L, Salzberg L, O'Cinnéide E, O'Brien, Morio F, Turner S, Byrne K, Wolfe K, Butler G.
dal 21-03-2021 al 27-03-2021
- Relatore alla conferenza internazionale "**Irish Fungal Society Meeting**", svoltasi online (a causa delle restrizioni associate alla situazione pandemica) il 22 Giugno 2021. Presentazione orale dal titolo: "Generation and characterisation of a large library of CRISPR-Cas9 edited strains reveal new key players in *Candida parapsilosis* biology". Autori: Lombardi L, Salzberg L, O'Cinnéide E, O'Brien, Morio F, Turner S, Byrne K, Wolfe K, Butler G.
22-06-2021
- Relatore alla conferenza internazionale "**Irish Fungal Society Meeting**", svoltasi online (a causa delle restrizioni associate alla situazione pandemica) il 22 Giugno 2022. Presentazione orale dal titolo: "CRISPR-Cas9 editing induces Loss of Heterozygosity in the pathogenic yeast *Candida parapsilosis*". Autori: Lombardi L, Bergin S, Ryan A, Salzberg L, O'Cinnéide E, O'Brien C, Morio F, Turner S, Byrne K, Wolfe K, Butler G.
22-06-2022

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

- Vincitrice del **Seed Funding Scheme - Programme "Dissemination and Outputs" (2017)** con un progetto dal titolo: "Development of a plasmid-based system for CRISPR-Cas9 mediated mutation in *Candida parapsilosis*". Il Seed Funding Scheme è uno schema di finanziamento competitivo interno alla University College Dublin (UCD) che supporta progetti ambiziosi con potenzialità di tradursi in un aumento del prestigio del profilo di Ricerca dell'Istituto a livello nazionale ed internazionale. In particolare, il Programma "Dissemination and Outputs" ha lo scopo di "costruire il profilo e la reputazione della UCD tramite la comunicazione dei risultati e successi della Ricerca effettuata ad una audience nazionale ed internazionale più ampia", tramite una comunicazione ad alto impatto della Ricerca effettuata. I membri della commissione hanno valutato che la presentazione del progetto "Development of a plasmid-based system for CRISPR-Cas9 mediated mutation in *Candida parapsilosis*" all'audience della "7th FEBS Advanced Lecture Course on Human Fungal Pathogens (Nizza, Francia, 2017)" si allineasse con lo scopo del Programma, assegnando il Premio.
dal 13-05-2017 al 19-05-2017

- Vincitrice del premio **“Best Poster Presentation”** (assegnato dal Prof. Ted White, University of Missouri- Kansas City, USA) per il poster presentato al Meeting annuale della Irish Fungal Society (IFS), svoltasi a Limerick (Irlanda), il 15-16 Giugno 2017. Titolo del poster: **“A plasmid-based system for CRISPR-Cas9 mediated mutation in *Candida parapsilosis* clinical isolates”**, Lombardi L, Turner SA, Zhao F, Butler G.
dal 15-06-2017 al 16-06-2017
- Vincitrice del **“Microbiology Society Travel Grant 2018”**, assegnato dalla Microbiology Society per la mia partecipazione alla conferenza internazionale **“14th ASM Conference on Candida and Candidiasis”**- svoltasi a Providence, RI, USA, 15-19 Aprile 2018 - per presentare un lavoro dal titolo: **“An improved system for CRISPR-Cas9 mediated gene editing in *Candida parapsilosis*”** (autori: Lombardi L, Butler G). Il Grant è assegnato in seguito a procedura comparativa da parte della Microbiology Society, che valuta le applicazioni dei membri sulla base del potenziale beneficio del grant sullo sviluppo professionale dei candidati e dell'impatto scientifico della presentazione.
dal 15-04-2018 al 19-04-2018
- Vincitrice di **Scholarship Award assegnato dal Marine Biological Laboratory (MBL), Woods Hole, MA, USA**, a seguito della mia ammissione al corso **“Molecular Mycology: Current Approaches to Fungal Pathogenesis (2018)”**, tenuto al MBL. La scholarship ha coperto significativa parte delle spese, costituite da: i) viaggio; ii) tuition per la struttura di ricerca ospitante (MBL); iii) vitto e alloggio per le due settimane di corso intensivo.
dal 30-07-2018 al 15-08-2018
- Vincitrice del **“Company of Biologists Travel Grant 2018”**, assegnato dalla Society for Experimental Biology (SEB) come contributo per la mia partecipazione al Corso **“Molecular Mycology: Current Approaches to Fungal Pathogenesis” (2018)**.
dal 30-07-2018 al 15-08-2018
- Vincitrice di **“Award for Excellence - In vivo research”** al termine del Corso **“Molecular Mycology: Current Approaches to Fungal Pathogenesis (2018)”** da parte del comitato organizzativo. Il premio è stato assegnato dal Prof. John Edwards ad un numero ristretto di partecipanti che si sono distinti per il rigore con cui hanno partecipato agli esperimenti sul modello animale nel corso delle due settimane trascorse a Woods Hole, MA, USA.
dal 30-07-2018 al 15-08-2018
- Vincitrice del **Travel Grant da parte della Federation of European Microbiological Societies (FEMS)**, allo scopo di partecipare alla **“8th FEBS Advanced Lecture Course on Human Fungal Pathogens”**, svoltasi a Nizza (Francia), il 18-24 Maggio 2019. Presentazione dell'abstract dal titolo: **“Improving CRISPR-Cas9 gene editing in *Candida parapsilosis*”**; autori: Lombardi L, Salzberg LI, Ó Cinnéide E, O'Brien C, Butler G.
dal 18-05-2019 al 24-05-2019
- Vincitrice del premio **“Ken Haynes Travel Award”**. Il premio è stato istituito dalla Irish Fungal Society (IFS) in memoria del Prof. Ken Haynes, allo scopo di sostenere ogni anno la partecipazione di un giovane ricercatore membro della Società ad una conferenza internazionale. Il vincitore viene eletto sulla base del parere di una commissione di esperti internazionali. Il premio era inteso per facilitare la mia partecipazione alla conferenza **Candida and Candidiasis**, che doveva originariamente svolgersi nell'Aprile 2020 a Montreal (Canada), per presentare un lavoro dal titolo: **“Generation and characterisation of a large library of CRISPR-Cas9 edited strains reveal new key players in *Candida parapsilosis* biology”**. La conferenza è stata annullata a seguito dell'evolversi della situazione pandemica. Si riporta pertanto in seguito, come data di riferimento del Titolo, la data di comunicazione dell'esito della selezione.
14-02-2020
- Vincitrice del **Seed Funding Scheme - Programme “Dissemination and Outputs” (2021)** con un progetto dal titolo: **“CRISPR-Cas9 editing induces Loss of Heterozygosity in the pathogenic yeast *Candida parapsilosis*”**.
dal 14-05-2022 al 20-05-2022
- Vincitrice del **“Microbiology Society Travel Grant 2022”**, assegnato dalla Microbiology Society per la mia partecipazione alla conferenza internazionale **“FEBS Advanced Lecture Course on Human Fungal Pathogens: Molecular Mechanisms of Host-Pathogen Interactions and Virulence in Human Fungal Pathogens”** - svoltasi a Nizza, Francia, 14-20 Maggio 2022 - per presentare un lavoro dal titolo: **“CRISPR-Cas9 editing induces Loss of Heterozygosity in the pathogenic yeast *Candida parapsilosis*”** (autori: Lombardi L, Salzberg L, Bergin S, Ó Cinnéide E, Morio F, Turner S, Byrne K, Wolfe K, Butler G).
dal 14-05-2022 al 20-05-2022

REFERENZE

Prof. Geraldine Butler, PhD, University College Dublin (Dublino, Irlanda): gbutler@ucd.ie
 Prof. Ken Wolfe, PhD, University College Dublin (Dublino, Irlanda): kenneth.wolfe@ucd.ie
 Prof. Arianna Tavanti, PhD, University of Pisa (Pisa, Italia): arianna.tavanti@unipi.it

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Daneshnia F, de Almeida Junior JN, Arastehfar A, **Lombardi L**, Shor E, Moreno L, Mendes AV, Barberino MG, Yamamoto DT, Butler G, Perlin DS, Colombo AL (2022) Determinants of fluconazole resistance and echinocandin tolerance in *C. parapsilosis* isolates causing a large clonal candidemia outbreak among COVID-19 patients in a Brazilian ICU. *Emerg Microbes Infect*:1-33. doi:10.1080/22221751.2022.2117093
2. **Lombardi L**, Butler G (2022) Plasmid-based CRISPR-Cas9 editing in multiple *Candida* species. *Methods Mol Biol* 2542:13-40. doi:10.1007/978-1-0716-2549-1_2
3. Arastehfar A, Carvalho A, Houbraken J, **Lombardi L**, Garcia-Rubio R, Jenks JD, Rivero-Menendez O, Aljohani R, Jacobsen ID, Berman J, Oshero N, Hedayati MT, Ilkit M, Armstrong-James D, Gabaldon T, Meletiadis J, Kostrzewa M, Pan W, Lass-Flörl C, Perlin DS, Hoenigl M (2021) *Aspergillus fumigatus* and aspergillosis: From basics to clinics. *Stud Mycol* 100:100115. doi:10.1016/j.simyco.2021.100115
4. Coughlan AY, **Lombardi L**, Braun-Galleani S, Martos AA, Galeote V, Bigey F, Dequin S, Byrne KP, Wolfe KH (2020) The yeast mating-type switching endonuclease HO is a domesticated member of an unorthodox homing genetic element family. *Elife* 9. doi:10.7554/eLife.55336
5. **Lombardi L**, Morio F, Butler G (2020) The CRISPR toolbox in medical mycology: State of the art and perspectives. *PLoS Pathogens* 16 (1). doi:10.1371/journal.ppat.1008201
6. de San Vicente KM, Schroder MS, **Lombardi L**, Iracane E, Butler G (2019) Correlating genotype and phenotype in the asexual yeast *Candida orthopsilosis* implicates *ZCF29* in sensitivity to caffeine. *G3 (Bethesda)* 9 (9):3035-3043. doi:10.1534/g3.119.400348
7. Morio F, **Lombardi L**, Binder U, Loge C, Robert E, Graessle D, Bodin M, Lass-Flörl C, Butler G, Le Pape P (2019) Precise genome editing using a CRISPR-Cas9 method highlights the role of *CoERG11* amino acid substitutions in azole resistance in *Candida orthopsilosis*. *J Antimicrob Chemother* 74 (8):2230-2238. doi:10.1093/jac/dkz204
8. **Lombardi L**, Oliveira-Pacheco J, Butler G (2019) Plasmid-based CRISPR-Cas9 gene editing in multiple *Candida* Species. *mSphere* 4 (2). doi:10.1128/msphere.00125-19
9. **Lombardi L**, Zoppo M, Rizzato C, Bottai D, Hernandez AG, Hoyer LL, Tavanti A (2019) Characterization of the *Candida orthopsilosis* agglutinin-like sequence (ALS) genes. *PLoS One* 14 (4):e0215912. doi:10.1371/journal.pone.0215912
10. Zoppo M, **Lombardi L**, Rizzato C, Lupetti A, Bottai D, Papp C, Gácsér A, Tavanti A (2018) CORTOC04210 is required for *Candida orthopsilosis* adhesion to human buccal cells. *Fungal Genet Biol* 120:19-29. doi:10.1016/j.fgb.2018.09.001
11. Tkilaishvili T, **Lombardi L**, Klatt AB, Trampuz A, Di Luca M (2018) Bacteriophage Sb-1 enhances antibiotic activity against biofilm, degrades exopolysaccharide matrix and targets persisters of *Staphylococcus aureus*. *Int J Antimicrob Agents* 52 (6):842-853. doi:10.1016/j.ijantimicag.2018.09.006
12. Donovan PD, Holland LM, **Lombardi L**, Coughlan AY, Higgins DG, Wolfe KH, Butler G (2018) TPP riboswitch-dependent regulation of an ancient thiamin transporter in *Candida*. *PLoS Genet* 14 (5):e1007429. doi:10.1371/journal.pgen.1007429
13. **Lombardi L**, Turner SA, Zhao F, Butler G (2017) Gene editing in clinical isolates of *Candida parapsilosis* using CRISPR/Cas9. *Sci Rep* 7 (1):8051. doi:10.1038/s41598-017-08500-1
14. **Lombardi L**, Zoppo M, Rizzato C, Egan CG, Scarpato R, Tavanti A (2017) Use of amplification fragment length polymorphism to genotype *Pseudomonas stutzeri* strains following exposure to Ultraviolet Light A. *Pol J Microbiol* 66 (1):107-111. doi:10.5604/17331331.1234998
15. Lyden A, **Lombardi L**, Sire W, Li P, Simpson JC, Butler G, Lee GU (2017) Characterization of carboxylate nanoparticle adhesion with the fungal pathogen *Candida albicans*. *Nanoscale* 9 (41):15911-15922. doi:10.1039/c7nr04724j
16. Moreno MG, **Lombardi L**, Di Luca M (2017) Antimicrobial peptides for the control of biofilm formation. *Curr Top Med Chem*. doi:10.2174/1568026617666170105144830
17. Bertini A, Zoppo M, **Lombardi L**, Rizzato C, De Carolis E, Vella A, Torelli R, Sanguinetti M, Tavanti A (2016) Targeted gene disruption in *Candida parapsilosis* demonstrates a role for *CPAR2_404800* in adhesion to a biotic surface and in a murine model of ascending urinary tract infection. *Virulence* 7 (2):85-97. doi:10.1080/21505594.2015.1112491

18. Rizzato C, **Lombardi L**, Zoppo M, Lupetti A, Tavanti A (**2015**) Pushing the limits of MALDI-TOF Mass Spectrometry: beyond fungal species identification. J Fungi (Basel) 1 (3):367-383. doi:10.3390/jof1030367

19. Lombardi L, Maisetta G, Batoni G, Tavanti A (**2015**) Insights into the antimicrobial properties of hepcidins: advantages and drawbacks as potential therapeutic agents. Molecules 20 (4):6319-6341. doi:10.3390/molecules20046319

20. Del Gaudio G, **Lombardi L**, Maisetta G, Esin S, Batoni G, Sanguinetti M, Senesi S, Tavanti A (**2013**) Antifungal activity of the noncytotoxic human peptide Hepcidin 20 against fluconazole-resistant *Candida glabrata* in human vaginal fluid. Antimicrob Agents Chemother 57 (9):4314-4321. doi:10.1128/AAC.00904-13

Data

06/09/2022

Luogo

Dublino, Irlanda